

# Smart String Inverter



## Inteligente

Monitoramento inteligente de 8 strings



## Eficiente

Eficiência máxima de 98,6%



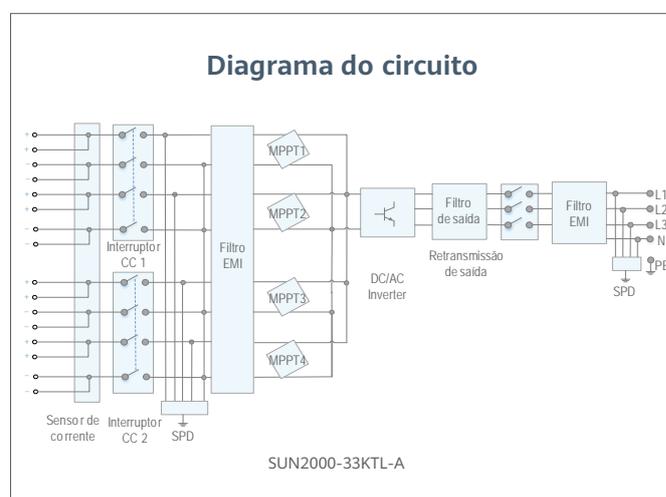
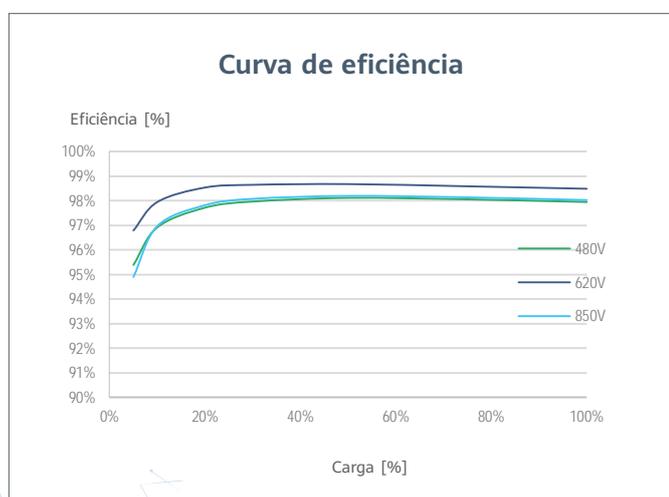
## Seguro

Design sem fusível



## Confiável

Dispositivo protetor contra surto (DPS) classe II para CC e CA



Especificações Técnicas	SUN2000-33KTL-A
<b>Eficiência</b>	
Eficiência máxima	98.6%
Eficiência europeia	98.4%
<b>Entrada</b>	
Tensão máxima de entrada	1,100 V
Corrente máx. por MPPT	22 A
Corrente de curto-circuito máx. por MPPT	30 A
Tensão de início	250 V
Faixa de tensão operacional do MPPT	200 V ~ 1,000 V
Tensão nominal de entrada	620 V
Número de entradas	8
Número de MPPT	4
<b>Saída</b>	
Energia ativa CA nominal	30,000 W
Energia CA aparente máxima	33,000 VA
Potência ativa CA máxima (cosφ=1)	30,000 W
Tensão nominal de saída	230 V / 400 V, 3W + N + PE;
Frequência nominal da rede CA	50 Hz / 60 Hz
Corrente nominal de saída	43.3 A
Corrente de saída máxima	48 A
Faixa de ajuste do Fator de potência	0.8 adiantado... 0.8 atrasado
Distorção harmônica total máxima	< 3%
<b>Proteção</b>	
Dispositivo de desconexão lateral de entrada	Sim
Proteção anti-ilhamento	Sim
Proteção contra sobrecorrente CA	Sim
Proteção de polaridade CC reversa	Sim
Monitoramento de falha de string de matriz FV	Sim
DPS CC	Classe II
DPS CA	Classe II
Deteção de resistência de isolamento CC	Sim
Unidade de monitoramento de corrente residual	Sim
<b>Comunicação</b>	
Visor	Indicadores de LED, Bluetooth + APP
RS485	Sim
USB	Sim
Monitoring BUS (MBUS)	Sim
<b>Geral</b>	
Dimensões (L x A x P)	930 x 550 x 283 mm (36.6 x 21.7 x 11.1 polegadas)
Peso (com placa de montagem)	62 kg (136.7 lb.)
Intervalo de temperatura operacional	-25 °C ~ 60 °C (-13°F ~ 140°F)
Método de resfriamento	Convecção natural
Altitude máx. de operação	4,000 m (13,123 ft.)
Umidade relativa	0 ~ 100%
Conector CC	Amphenol Helios H4
Conector CA	Waterproof PG Terminal + OT Connector
Grau de proteção	IP65
Topologia	Sem transformador
<b>Conformidade com padrões (Mais disponibilidade mediante solicitação)</b>	
Certificado	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2
Código de rede	ABNT, IEC 61727, IEC 62116, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, BDEW, G59/3, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661, RD 1699, P.O. 12.3, RD 413, C10/11, EN 50438-Turkey

\*1. Apenas para o Brasil na região da América Latina.